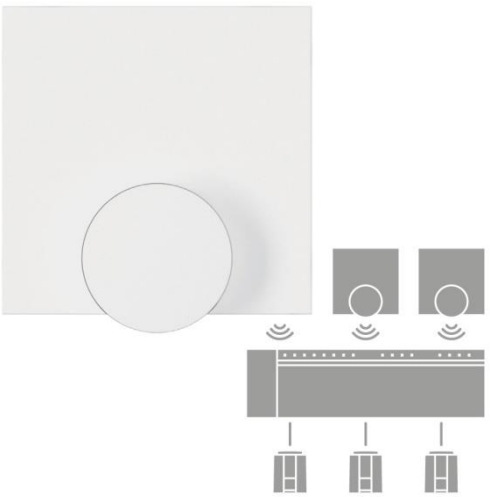
# M040 Thermostat basic radio

Le nouveau thermostat M040 analogique sans fil est l'unité de commande de température du nouveau système de régulation sans fil Biofloor. Son enregistrement précis de la température permet d'établir un système de contrôle de chaque pièce parfaitement adapté pour un confort d'utilisation maximum.
La température ambiante souhaitée dans la zone allouée peut être réglée confortablement via un bouton rotatif à cliquet et l'échelle clairement visible. Les limiteurs de consigne sous le bouton de rotation permettent la limitation de la plage de réglage ainsi que l'étalonnage d'une valeur de consigne.

Le nouveau thermostat basique M040 sans fil est marqué par son design de haute qualité, s'intégrant harmonieusement dans l'architecture moderne de la pièce notamment en raison de sa conception mince.
Il offre un rapport qualité-prix optimal pour les pièces où seul un contrôle précis de la température est souhaité sans la fonction de confort de la variante d'affichage.

## Versions

| Code article | Description |
|---|---|
| **C421008001** | M040 BIOFLOOR THERMOSTAT BASIC RADIO |



## Description

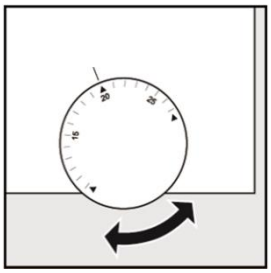
- Conception de haute qualité
- Design plat et de petites dimensions
- Etalonnage de valeur définie breveté
- Plage de réglage de 10 à 28 ° C
- Technologie sans fil de 868 MHz pour une installation sans câblage
- Bouton rotatif ¼ tour, cliquet doux
- En option, avec limitation de la plage de réglage de la température ambiante à une valeur minimum et / ou maximum
- Rapport qualité-prix optimal

| Code article | Contenu de la livraison |
|---|---|
| **C421008001** | M040 BIOFLOOR THERMOSTAT BASIC RADIO<br>Notice de montage*<br>2 piles AAA |

** L'intégralité du mode d'emploi est livré avec l'unité de contrôle centrale du système.*

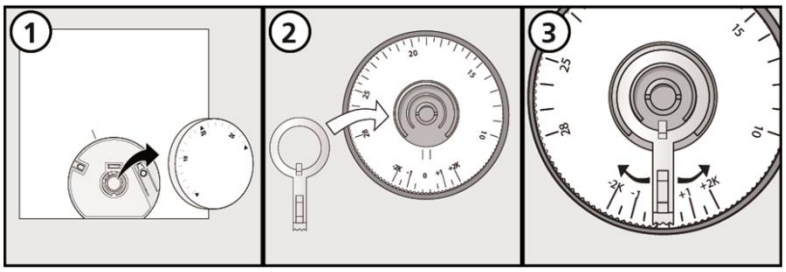
## Paramétrage

Le thermostat d'ambiance peut être utilisé confortablement via la commande rotative avec échelle de température clairement visible. L'utilisateur règle la température de confort souhaitée par simple rotation.



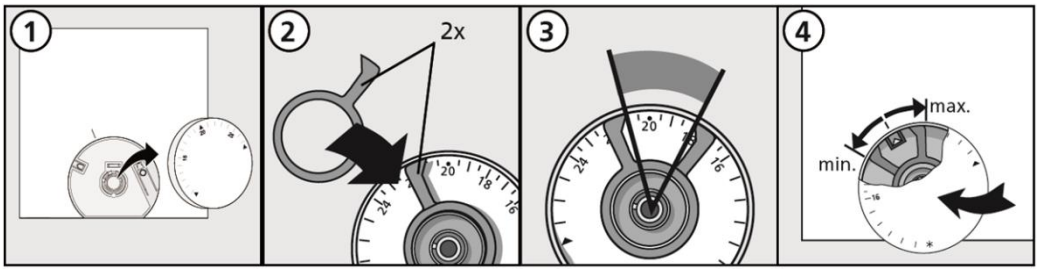
### Réglage de l'équilibre des valeurs de consigne

Un autre limiteur permet un équilibrage des valeurs de consigne de -2 K à 2 K par incréments de 0,5 K.




### Limitation de la plage de température (optionnel)

Deux limiteurs de consigne éventuellement disponibles peuvent être insérés dans la commande rotative amovible, ce qui permet une limitation de la plage de température.



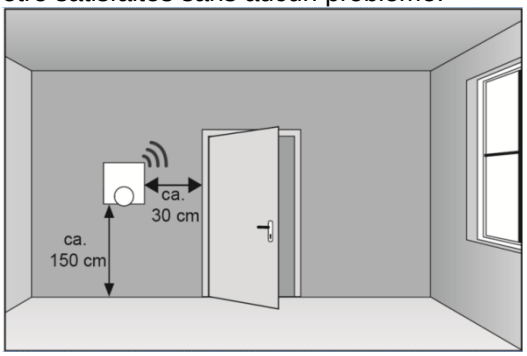
## *Information technique*

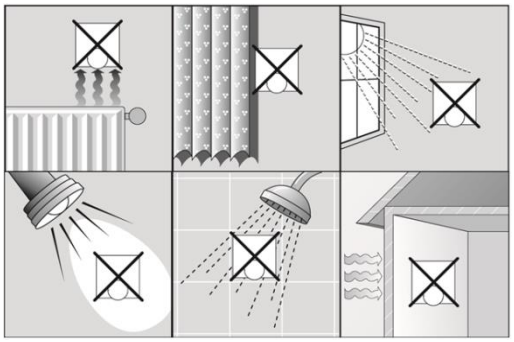
| | |
|---|---|
| **Alimentation** | 2x LR03/AAA (Micro) piles alcalines |
| **Autonomie de la batterie** | >2 ans |
| **Protection contre l'inversion de polarité** | Par voie électronique via le commutateur MOSFET |
| **La technologie sans fil** | Radio, 868 MHz bande SRD |
| **Degré / classe de protection** | IP20 / III |
| **Température ambiante admissible** | 0 à 50 ° C |
| **Humidité ambiante admissible** | 5 à 80%, sans condensation |
| **Température de stockage / de transport** | -10 ° C ... + 50 ° C |
| **Normes et règlements** | EN60730-1 / EN60730-2-9 / ElektroG resp. conformes RoHS |
| **Matériaux** | ABS (boîtier, base, commande rotative) / PMMA (disque) |
| **Couleur** | RAL9010 (blanc pur) |
| **Dimensions extérieures** | 86 x 86 x 20 mm / 25,5 mm |
| **Poids** | 90 g |
| **Potentiomètre** | Plage de réglage 47K / 260 ° |
| **Clé d'appariement** | Sous la commande rotative |
| **Plage de réglage de la température** | 10-28 ° C |
| **Résolution de la température cible** | 0,25 K |
| **Plage de mesure: enregistrement de la température réelle (int. Capteur)** | 0 - 40 ° C |
| **Précision de mesure interne NTC** | ± 0,3 K |

# Installation

## Conditions préalables

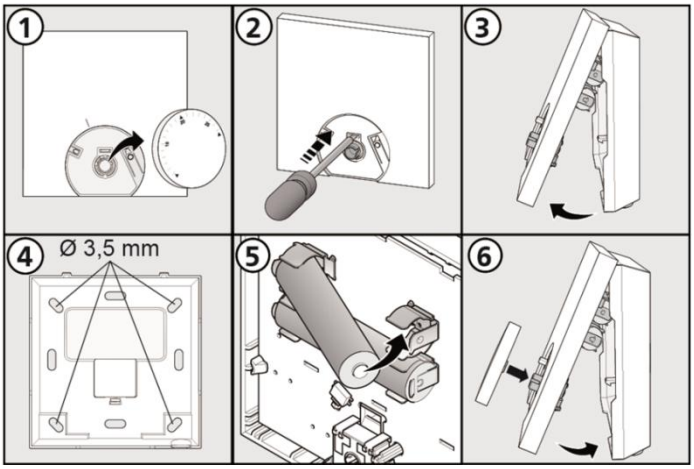
La technologie sans fil 868 MHz du système offre de nombreux avantages aux utilisateurs et aux installateurs i. e. le positionnement optimal du thermostat dans la pièce ou dans la zone allouée sans aucun effort de câblage. Tous les travaux de calfeutrage et de plâtrage sont ainsi évités. En même temps, toutes les conditions d'installation peuvent être satisfaites sans aucun problème.



## Installation

Le thermostat se fixe facilement sur le mur ou dans un boitier d'encastrement en quelques étapes simples.




# Dimensions

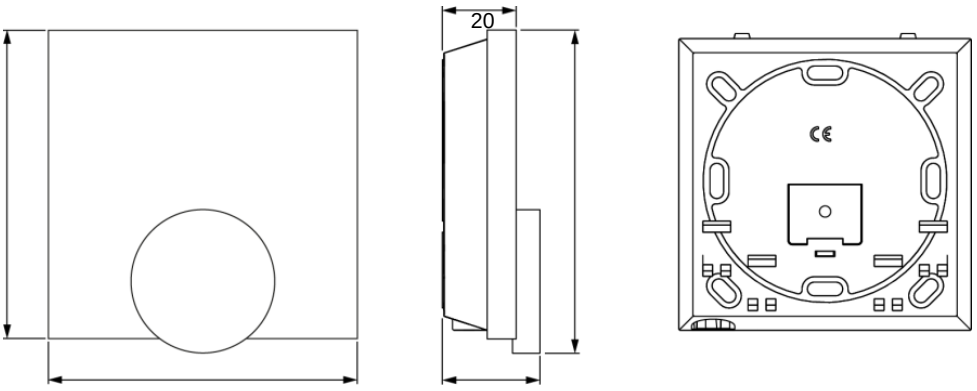



Figure 1: Dimensions M040 Thermostat Basic radio (toutes les indications en mm)

Technical changes reserved. Reprint, in whole or in part, only with permission of COMAP SA.

Réf.: 00294 2015-04 FRB